OSSERVAZIONI TERAPEUTICHE SULLE ACQUE MINERALI DI CASOLA...

Giacomo Tommasini, Gaetano Sgarzi, Giuseppe Mongardi

Bologna 20. Luglio 1829.

AGL' ILLUSTRISSIMI SIGNORI

PRIORE, ED INDIVIDUI

DELLA

MAGISTRATURA COMUNALE

DI CASOLA VALSENIO.

Onorato dalla Lettera d' Ufficio N. 72. (16. Maggio p. p) con cui piacque a cotesta Magistratura di chiedermi il mio parere sulla efficacia delle acque Minerali di *Casola Valsenio*, mi faccio un dovere di rispondere all' inchiesta; E il faccio tanto più volontieri potendo in oggi unire a questo Foglio la Tavola Sinottica delle sostanze contenute in ciascuna delle acque suddette. Già sino dallo scorso anno, quando mi recai a visitare coteste Sorgenti in compagnia del dottissimo Professore di Chimica Farmaceutica in questa Università Sig. Dott. GAE-

tano Scarzi, e dell' espertissimo Chimico, pubblico Farmacista in Imola, Sig. Giuseppe Mongardi, ebbi motivo di persuadermi, che le acque principalmente *Epatica*, *Marziale*, e *Salata* (sotto questi nomi da tempo antico generalmente indicate) dovessero essere fornite di non poca efficacia stando solamente alle loro sensibili qualità. Imperocchè il sapore così detto *Epatico*, e l' odore di Gas Idrogene Solforato che ritrovai nella prima; il sapore *Marziale* della seconda, il *Salino* della terza erano bastanti indizj de' principj di che dovevano essere ricche le rispettive Sorgenti. Ai quali indizj corrisposero esattamente i risultamenti delle prime esplorazioni chimiche, che per mezzo de' consueti reagenti ne furono fatte sul luogo stesso, ed in mia presenza, dai nominati Sig. Scarzi, e Mongardi. L' acqua infatti detta *Epatica* che scaturisce dal Mulino Arsella (proprietà Ungania) si trovò carica di Gas Idrogeno solforato: E ciò che non è comune a tali acque, limpida, e quasi inte-

ramente scevra da altri principj, e buone a bersi, quantunque faccia sentire fortemente la presenza di detto Gas. L' acqua *Marziale* che proviene dal Rio della Buratta (proprietà del Sig. Cav. Soglia) si mostrò per mezzo de' reagenti carica di carbonato di ferro, cui già dichiara abbondante il deposito che lascia ne' luoghi ove scorre. Ed anche quest' acqua è quasi del tutto mancante di quegl' altri Carbonati, Solfati, *Idroclorati ecc.*, che sogliono in molte acque Minerali trovarsi riuniti. L' acqua *Salata* che scatturisce al Molino Cenni, si trovò sopracarica d' Idroclorato di Soda con qualche traccia di Sali di Potassa, e Magnesia, e non senza qualche indizio di ferro. La quantità però del Muriato, o voglia dirsi Idroclorato di Soda, si trovò tanta in cotest' acqua, che poche altre acque *Minerali Saline* sotto questo aspetto la eguagliano. E per tacere di quelle che sono di minore importanza, troviammo altr' acqua detta del Tufo, che scatturisce alle sponde del Torrente, ca-

rica anch' essa d' Idroclorato di Soda, e che oltre all' essera Salina è anche alquanto Idrosolforata.

Che se per le prime esplorazioni venne dichiarata nelle dette acque l' esistenza degl' indicati princıpj ; e se per tal modo rimasero confermati i risultamenti generali che dalle proprie esperienze aveva già ottenuto, e stava ottenendo il Sig. Mongardi suddetto, tanto maggiore certezza abbiamo oggi intorno ai componenti delle acque di *Casola*, dacchè pei lunghi, e ripetuti processi d' Analisi, a cui tali acque sono state sottoposte dal Professor Sgarzi, si sono rilevate con tutta la possibile esattezza le quantità, e le proporzioni de' principj esistenti in ciascuna di Esse. La Tavola Sinnotica qui unita, che è stata scrupolosamente compilata dietro i fatti, rappresenta distintamente le suddette quantità e proporzioni de' diversi principj, che rendono medicinali molte acque di altre Sorgenti; E tutti coloro che sono abbastanza periti nella Chimica, e nella Farmacia

potranno agevolmente persuadersi esserne ricche le Sorgenti di *Casola* quanto lo sono altre acque Minerali per tali principj accreditate.

Ove intanto l' efficacia Medicinale delle acque di *Casola Valsenio* argomentare si voglia (e giusto parmi, anzi indispensabile argomentarla) dalla identità de' principj di che sono ricche, con quelli de' quali abbondano altre acque Minerali per lunga esperienza riconosciute utili in diverse malattie, dirò con sicurezza dover essere utili le acque Casolane in quello tante morbose affezioni, nelle quali l' esperienza appunto ha dimostrate vantaggiose le acque *Epatiche* così dette, le *Marziali*, le *Saline* purgative ec. Per la qual cosa in moltissime malattie croniche del sistema cutaneo, *Erpetiche* così dette, e nelle *affini*, siccome pure nelle lore diffusioni, e successioni, giovar debbono le acque che scaturiscono al Molino Arsella, purchè largamente bevute, e secondate da conforme regime *Dietetico*. Quelle invece che scaturiscono dal Rio

Buratta, gioveranno in quelle affezioni del sistema principalmente Vascolare, e nelle tante che ne dipendono, nella quali per antiche, e recenti osservazioni è riconosciuto utile il ferro; e così nelle morbose vibrazioni delle arterie, nella palpitazioni di cuore che da vizio organico non dipendono, nelle così dette Ostruzioni de' Visceri addominali, nella Clorosi, e negli sconcerti dell' assorbimento dipendenti da morbosa affezione del sistema venoso, e linfatico. Perciò infine che riguarda l' acqua *Salata* che scaturisce dal Molino Cenni, già la sua attività purgativa è riconosciuta per antica esperienza dagli Abitanti di *Casola*; E non è dubbio dover la medesima riuscire vantaggiosa, o bevuta sola, od unitamente alla *Marziale*, in tutti quei casi ne' quali oltre all' agire sul sistema nel senso di *risolvere* come suol dirsi, o di *deostruire*, convenga pure attivare blandamente le evacuazioni. Ma ciò che io non debbo ommettere intorno alle acque di *Casola* si è, che il trovarsi ciasuno dei so-

pra indicati principj quasi solo nelle rispettive acque, e non mescolato a molt' altri, come avviene nel maggior numero di acque *Minerali*, è a mio avviso una qualità favorevole all' applicazione dell' uno, o dell' altro di essi ne' casi che più li richieggano.

Mi rimane solo a far voti perchè a trarre tutto il vantaggio che la natura offre spontanea agli Abitanti di cotesto bel Suolo le dette Sorgenti, vengano (come dicono gl' Idraulici) allacciate, (1) affinchè le acque *Minerali* rimanendo raccolte, e disgiunte dalla comune, conservino nelle native proporzioni la quantità de' principj di che la Miniera le arricchisce.

Nella speranza di avere il meglio che per me si potesse soddisfatto al desiderio di cotesta Illustre Magistratura ho l' onore di essere con profondo rispetto.

Giacomo Tommasini.

(1) Tale operazione è stata intrapresa, e la *Marziale* del Rio Boretta, e la *Salsa* del Mulino Cenni sono convenientemente e proficuamente di già allacciate.

Imolae 1. Augusti 1829.

Imprimatur

Fr. VINCENTIUS M. BONARELLI O. P.

PRO-VICARIUS. S. O.